

1. 정책목표

- 저녹스버너는 질소산화물(NOx)이 고온상태 하에서 산소와 질소가 반응해 생성되는 원리를 응용한 것으로 보일러의 연료 연소 시 불꽃온도와 산소 농도를 낮추고 연소가스 체류시간 단축 등을 통해 질소산화물의 발생량을 줄이고 연료를 절감하는 버너임. 따라서 보일러에서 저녹스버너로 교체하면 대기오염물질인 질소산화물을 대폭 저감할 수 있음
- 기존 버너를 일정 수준 이상의 질소산화물 저감효율을 갖는 저녹스버너로 교체하여 지역 대기질 개선을 유도함
- 중소기업, 비영리법인·단체, 업무·상업용 건축물 또는 공동주택 등에 설치비 일부를 지원하여 경제적 부담을 줄여 온실가스 감축에 기여하게 함

2. 사업개요

- 시행시기 : 2003년 3월 시행
- 지원기관 : 여수시
- 참여기관 : 중소기업기본법시행령 제 3 조에 따른 중소기업, 비영리법인 단체, 업무, 상업용 건축물
- 지원내용
 - 관련대상에 저녹스버너설치비용지원

3. 성과지표

단위성과지표	단위	연도별 성과지표						
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 이후
저녹스버너설치개소	개소	5	0	0	3	3	5	7

4. 예산투자계획

구 분	년차별 소요예산(백만원)							비 고
	총계	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
계	145	15	20	20	30	30	30	
국 비	95	11	12	12	20	20	20	
도 비	25	2	4	4	5	5	5	
시 비	25	2	4	4	5	5	5	
기 타								

5. 추진상황 (2009년 ~ 2012년 실적)

○ 2009. 12 월 :

-5 개소 (목욕장 3, 중소기업 2) 버너 8 기 설치

○ 2012. 12 월 :

-3 개소(목욕장 2, 의원 1) 버너 4 기 설치

6. 향후 추진계획

○ 추진방법

-선착순접수에 의한 설치비 지원

○ 지원규모

-보일러 용량에 따라 국비와 지방비를 합한 금액을 지원하되, 지방비는 국비의 40%(도비 5, 시비 5)에 해당하는 금액지원

○ 지원항목

-저녹스버너 및 부대설비(제어판넬, 송풍기, 가스트레인)

○ 2014년 이후 관련 예산확보하여 사업 지속적 실시함

7. 기대효과

○ 저녹스버너 설치는 연료비 절감과 함께 대기오염 물질을 효과적으로 줄이는 효과

○ 공동주택과 중소기업 등에서는 경제적 부담도 줄이고 공기 질을 더욱 깨끗하게 할 수 있음